



Technisches Datenblatt Geschirmte Mantelleitungen (N)YM-(St)-J



❖ 1. Anwendung

Diese Abgeschirmten Installationsleitungen begrenzen elektromagnetische Störwechselfelder durch einen statischen Schirm wirkungsvoll. Diese Abschirmung wird besonders genutzt bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder in Industrie-Messwarten mit besonders stöempfindlichen Messgeräten. Für die Installation im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensibler Menschen ist diese Leitung ebenfalls geeignet. Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet. Für die Installation in trockenen und nassen Räumen auf, im und unter Putz, in Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton). Bei Außenanwendung muss die Leitung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter blank - 10 qmm eindrätig > 10 qmm mehrdrätig
Isolation:	PVC nach VDE 0207 T. 4
Kennzeichnung:	nach VDE 0293-308
Schirm:	kunststoffkaschierte Alufolie mit Beidraht 1,5 qmm Füllmantel
Außenmantel:	PVC grau

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: +5 °C – +70 °C (beim Verlegen)

-40 °C – +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemp.: +70°C (max.)

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

(N)YM-(St)-J

3X1,5/1,5	5,1	10,5	15,4
3X2,5/1,5	8,0	12,0	21,7
3X4/1,5	12,3	13,5	22,8
4X1,5/1,5	6,3	11,5	18,4
4X2,5/1,5	10,4	13,0	25,6
5X1,5/1,5	8,0	12,0	20,8
5X2,5/1,5	12,8	13,5	28,0
5X4/1,5	20,0	16,5	44,0
5X6/1,5	29,3	17,5	56,5
5X10/1,5	48,5	21,5	84,0
5X16/2,5	77,3	26,0	135,3
7X1,5/1,5	10,6	13,0	25,0